

This Page Is Inserted by IFW Operations
and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

**As rescanning documents *will not* correct images,
please do not report the images to the
Image Problem Mailbox.**

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

PARIS

(11) N° de publication :
(A n'utiliser que pour les
commandes de reproduction).

2 470 703

A2

DEMANDE DE CERTIFICAT D'ADDITION

(21) **N° 79 29839**

Se référant : au brevet d'invention n° 79 06057 du 9 mars 1979.

(54) Dispositif permettant le blocage d'un pare-soleil dans une position prédéterminée.

(51) Classification internationale (Int. CL³). B 60 J 3/02.

(22) Date de dépôt..... 5 décembre 1979.

(33) (32) (31) Priorité revendiquée :

(41) Date de la mise à la disposition du
public de la demande B.O.P.I. — « Listes » n° 24 du 12-6-1981.

(71) Déposant : SA MAGLUM, résidant en France.

(72) Invention de : Paul Verly.

(73) Titulaire : *Idem* (71)

(74) Mandataire : Gérard Paupelin, SA Maglum,
21, rue de Chartres, 92200 Neuilly-sur-Seine.

Certificat(s) d'addition antérieur(s) : 1^{er}, n° 79 14938.

Le brevet principal concerne un dispositif permettant le blocage d'un pare-soleil dans une position pré-déterminée.

Il comprend deux pièces cylindriques coaxiales accouplées, l'une étant un élément mâle constitué par une tige ou un tube de 5 section circulaire présentant un ou plusieurs plats, l'autre jouant le rôle d'élément femelle solidaire de l'écran pivotant autour dudit élément mâle, et comportant un moyen assurant un couple de rotation adéquat et un arrêt fixe de l'écran suivant la ou les positions pré-déterminées dès qu'il se superpose à l'un des 10 plats de l'élément mâle. Ce moyen est un ressort en Z ou bien une toile souple de matière injectée ou moulée.

La première addition a pour but d'améliorer ce dispositif de façon à en faciliter et aussi en prolonger l'utilisation, en assurant un meilleur couple de rotation d'une part, en évitant 15 tout risque de grippage d'autre part.

Ce dispositif amélioré comprend plusieurs pièces coaxialement accouplées, l'une étant un élément mâle constitué par une tige ou un tube de section circulaire présentant un ou plusieurs plats, l'autre de section rectangulaire jouant le rôle d'élément femelle 20 solidaire de l'écran pivotant autour dudit élément mâle, et comportant plusieurs éléments assurant un couple de rotation adéquat et un arrêt fixe de l'écran suivant la ou les positions pré-déterminées. Dès que les plats des deux éléments se superposent l'un par rapport à l'autre, un moyen de positionnement agit.

25 Ce moyen est un ressort en U de même longueur et contenu dans l'élément femelle, celui-ci étant fixé à l'armature par soudure ou tout autre procédé donnant satisfaction ; une garniture en matière plastique assure un couple régulier et son plat en sa partie supérieure immobilise l'écran dans une position pré-déterminée.

30 La deuxième addition a pour but de garantir les couples demandés, au décrochement et à la rotation.

L'amélioration consiste à remplacer le ou les plats de la garniture en matière plastique par une ou des formes convexes longitudinales qui s'emboitent dans une ou des formes concaves de la tige, celle-ci pouvant être pleine ou creuse à la demande.

5 D'autres caractéristiques apparaîtront dans la description qui va suivre ; en référence aux plans annexés :

Les figures Ia et Ib présentent un élément femelle I accouplé à l'élément mâle 5. Cet élément femelle I obtenu par l'emboutissage de toute matière appropriée connue, emprisonne en sa partie 10 inférieure l'armature 2 de l'écran à laquelle il est rendu solidaire par exemple par soudure 9 ; à l'intérieur de l'embouti et sur toute sa longueur est positionné un ressort en "U" 3 celui-ci déforme une garniture de section spéciale à laquelle il est fixé par un centrage 14 ou tout autre système donnant satisfaction ; 15 cette garniture 4 en matière plastique présente en sa partie supérieure une ou plusieurs formes convexes 6 sur toute sa longueur et approprié à l'élément femelle I, son extérieur est pourvu de deux ergots 7 qui garantiront un positionnement déterminé à l'intérieur de l'élément femelle. La ou les formes convexes 6 de 20 la garniture 4 ci-dessus décrite assurent la stabilité de l'élément mâle 5 lorsque la, ou les nervures 10 concaves de cet élément se trouvent vis à vis.

L'élément mâle 5 formé d'une tige ou d'un tube de section circulaire présentant dans le sens de la longueur une ou plusieurs 25 nervures 10 constitue l'axe de pivotement. La garniture 4 est maintenue en compression par le ressort en U 3.

REVENDICATIONS

I) Dispositif permettant de bloquer la position de l'écran d'un pare-soleil de véhicule à moteur dont le support comporte plusieurs pièces coaxialement accouplées, l'une solidaire de l'écran pouvant être orienté autour de l'axe de cet accouplement avec la tige ou 5 le tube support caractérisé par le fait qu'il comporte un moyen destiné à assurer le couple de rotation adéquat nécessaire au déplacement de l'écran autour de la tige support et à arrêter fixement ce même écran dans une ou plusieurs positions pré-déterminées suivant le ou les plateaux de la tige.

10 2) Dispositif selon revendication I caractérisé par le fait que le moyen destiné à garantir le couple de rotation et bloquer l'écran dans certaines positions est un ressort en U de même longueur que l'embouti qui le contient.

15 3) Dispositif selon revendication I et 2 caractérisé par une garniture en matière plastique ou toute autre matière donnant satisfaction ; encastrée à l'intérieur d'un élément femelle celui-ci étant fixé à l'armature du pare-soleil.

20 4) Dispositif selon revendication 3 caractérisé par une garniture de section spéciale comportant en sa partie supérieure une ou des formes concaves sur toute sa longueur déterminant une position stable du pare-soleil suivant le ou les nervures de la tige pleine ou creuse formant axe de pivotement.

PLAN UNIQUE

2470703

Fig:1a.

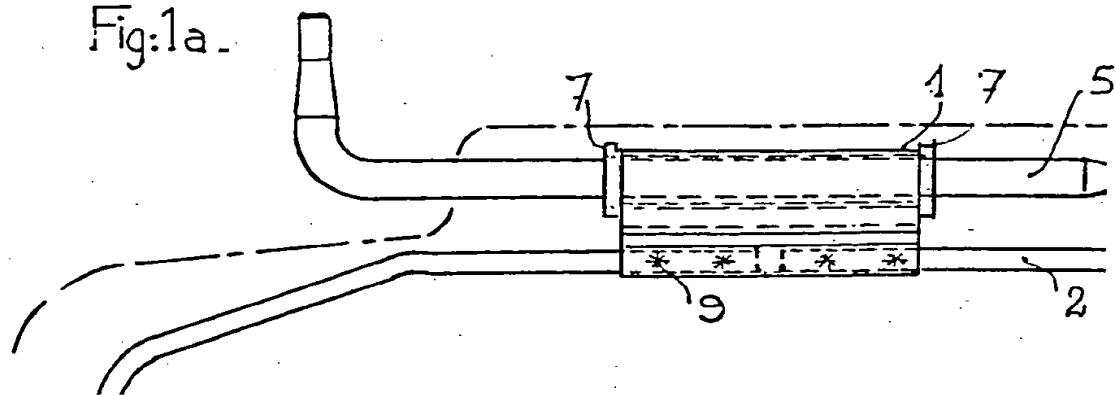


Fig:1b

